

สมบัติทางกายภาพและสมบัติการย้อมติดสีของเส้นใยไหม (*Bombyx mori*) ที่
ต่อกิ่งด้วย 2-ไฮดรอกซีเอทิลเมทาคริเลตและไวนิลไตร-2-เมทอกซีเอทอกซีไซเลน

**PHYSICAL AND DYEING PROPERTIES OF SILKS (*Bombyx mori*)
GRAFTED BY 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE AND
VINYLTRIS-(2-METHOXYETHOXY) SILANE**

จิราธร บุญญา

JIRATORN BUNYA

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์

บัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. 2550

KMITL-2007-SC-M-014-003

**PHYSICAL AND DYEING PROPERTIES OF SILKS (*Bombyx mori*)
GRAFTED BY 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE AND
VINYLTRIS-(2-METHOXYETHOXY) SILANE**

JIRATORN BUNYA

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF SCIENCE IN TECHNOLOGY POLYMER
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LARDKRABANG
2007
KMITL-2007-SC-M-014-003**

COPYRIGHT 2007

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG